Házi feladat specifikáció

Mobil- és webes szoftverek

2017 ősz

**Parkolás**

**Varga Márton András – KBG1JP**

[vmarci94@gmail.com](mailto:vmarci94@gmail.com)

**Laborvezető: Végh Tamás**

# **Bemutatás**

Egy autó parkoló alkalmazást készítek, egészen pontosan a mobil parkolást segítő alkalmazást. Az ötlet eredete, a már működő sms alapú mobil parkolás kibővítése egyéb szolgáltatásokkal, amiket az okos készülékeink nyújthatnak.

# Főbb funkciók

Az alkalmazás legfőbb funkciója, a helyzetlokalizáció alapján az alkalmazás által ismert fizetős övezetekről nyújtott tájékoztatás. Tehát, hogy a készülék helyzete alapján, szükséges-e parkoló díjat fizetni, mennyibe kerül óránként, és az alkalmazás a felhasználó igényére el tudja indítani a parkolást a megfelelő telefonszámon. A fizetős zónákat, a google maps segítségével meg is jeleníti az alkalmazás, fizetési információkkal.

A parkolás tényleges meg fogja tudni valósítani, az sms elküldésével, majd a válasz eltárolásával. Szintén a parkolás leállítására is lehetőség lesz.

Perzisztens adattárolás segítségével fogja tárolni az alkalmazás a parkolási információkat. Ezen kívül az alkalmazásban rögzíthető lesz az autónk információi is, amit szintén eltárol az alkalmazás. Több autó felvételére is lehetőség lesz.

Parkolási szokásainkról is láthatunk egy kis nyilvántartást az alkalmazásban, hogy hol és mennyiért parkoltunk az elmúlt egy hónapban, Fragmentek segítségével.